

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平7-203821

(43)公開日 平成7年(1995)8月8日

(51)Int.Cl.⁹

A 0 1 M 1/02
1/22

識別記号

庁内整理番号

C 2101-2B
A 2101-2B

F I

技術表示箇所

審査請求 未請求 請求項の数1 書面 (全 2 頁)

(21)出願番号 特願平6-24686

(22)出願日 平成6年(1994)1月11日

(71)出願人 594033178

服部 隆宏

静岡県沼津市松沢町21-3

(72)発明者 服部 隆宏

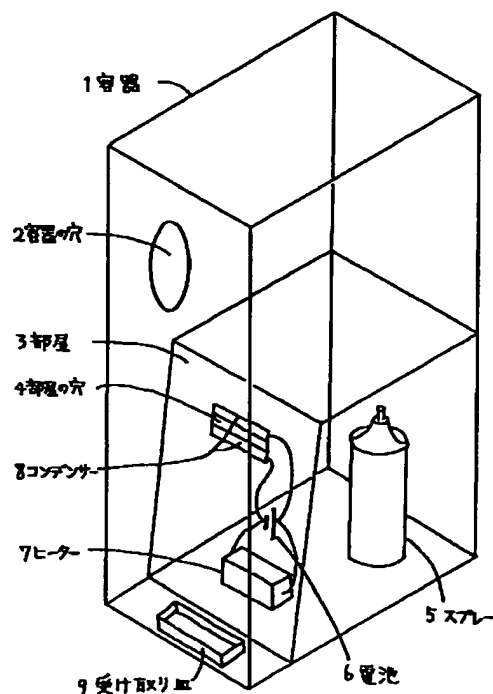
静岡県沼津市松沢町21-3

(54)【発明の名称】 二酸化炭素を用いて雌蚊を取る装置

(57)【要約】

【目的】 人畜に安全な二酸化炭素を用いて雌蚊を容器中におびきいれ、殺虫する装置を提供することにある。

【構成】 容器1に容器の穴2を空け、容器1の中に部屋3を作り、部屋3に部屋の穴4を空け、部屋3の中に二酸化炭素を入れたスプレー缶5と電池6につないだヒーター7を入れ、部屋の穴4の上下には電池6でつないだコンデンサー8をつけ、コンデンサーの下の方に受けとり皿9を置く。



BEST AVAILABLE COPY

1

【特許請求の範囲】

【請求項1】 容器1に容器の穴2を空け、容器1の中に部屋3を作り、部屋3に部屋の穴4を空け、部屋3の中に二酸化炭素を入れたスプレー缶5と電池6につないだヒーター7を入れ、部屋の穴4の上下には電池6につないだコンデンサー8をつけた二酸化炭素を用いて雌蚊を取る装置。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【産業上の利用分野】 この発明は、二酸化炭素を用いて雌蚊を取る装置に関するものである。

【0002】

【従来の技術】 従来、蚊は薬品を散布することによって殺されることが多かった。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】 薬品による殺虫は、人畜に害を与えるし、薬品で弱った蚊がどこで死ぬのかわからないので、衛生的でないという欠点があった。本発明は、以上のような欠点をなくすためになされたもの出ある。

【0004】

【発明の構成】 容器1の中に部屋3を作る。その部屋3の中に二酸化炭素を入れたスプレー缶5と電池6につな

2

いだヒーター7を入れる。スプレー缶5から二酸化炭素を出し、ヒーター7で暖め、セッシ37度の二酸化炭素が部屋の穴4から出るようにする。この部屋の穴4から出たセッシ37度の二酸化炭素が容器の穴2から容器1の外に出ることにより、雌蚊は容器1の中におびき入れられる。容器1の中におびき入れられた蚊は、さらに部屋の穴4から出るセッシ37度の二酸化炭素を求め部屋の穴4に近付き、電池6につながれて充電され、部屋の穴4の上下につけられたコンデンサー8に触れると感電死し、受け取り皿9に落ちる。部屋の穴4の上下につけるコンデンサー7の間隔は、雌蚊が部屋3の中に入らない間隔とする。

【0005】

【効果】 この発明によれば、雌蚊を殺すのに薬品を使わないので安全で、容器中で蚊を殺せるので衛生的になる。

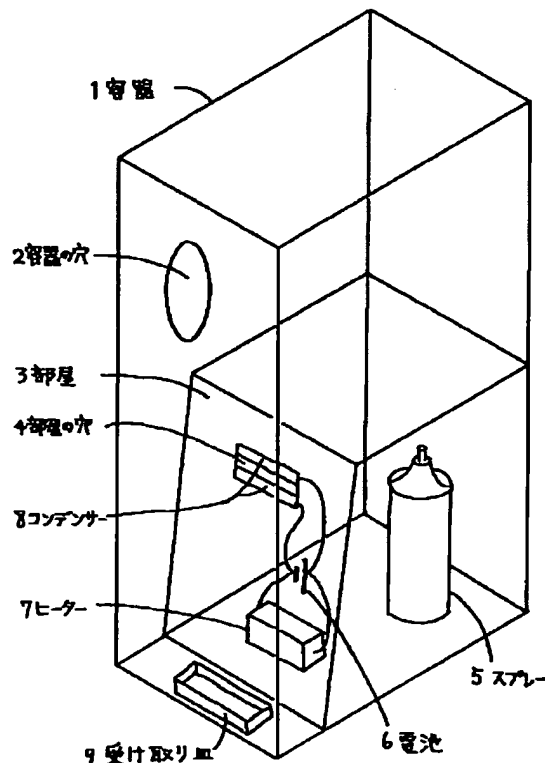
【図面の簡単な説明】

【図1】 本発明の斜視図である。

【符号の説明】

- | | | |
|---------|----------|---------|
| 20 1…容器 | 2…容器の穴 | 3…部屋 |
| 4…部屋の穴 | 5…スプレー缶 | 6…電池 |
| 7…ヒーター | 8…コンデンサー | 9…受けとり皿 |

【図1】



PAT-NO: JP407203821A
DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 07203821 A
TITLE: DEVICE FOR CATCHING FEMALE MISQUITO
USING CARBON DIOXIDE
PUBN-DATE: August 8, 1995

INVENTOR-INFORMATION:
NAME
HATTORI, TAKAHIRO

ASSIGNEE-INFORMATION:
NAME COUNTRY
HATTORI TAKAHIRO N/A

APPL-NO: JP06024686
APPL-DATE: January 11, 1994

INT-CL (IPC): A01M001/02, A01M001/22

ABSTRACT:

PURPOSE: To obtain a device for decoying female mosquitoes into a container and killing them by using carbon dioxide safe to a human being and an animal.

CONSTITUTION: A hole 2 is bored through a container 1, a chamber 3 is formed in the container 1 and a hole 4 is formed in the chamber 3. A spray can 5 charged with carbon dioxide and a heater 7 connected to a cell 6 are put in the chamber 3 and a condenser 8 connected to a cell 6 are attached to the top and the bottom of the hole 4 of the chamber. A receiving tray 9 is laid below the condenser 8.

COPYRIGHT: (C) 1995, JPO

DERWENT-ACC-NO: 1995-307053

DERWENT-WEEK: 199540

COPYRIGHT 1999 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Female mosquito-catching device,
killing mosquitoes without use of chemicals - has carbon
di:oxide spray can and heater placed in room formed in
container

PATENT-ASSIGNEE: HATTORI T[HATTI]

PRIORITY-DATA: 1994JP-0024686 (January 11, 1994)

PATENT-FAMILY:

| PUB-NO | PAGES | PUB-DATE | MAIN-IPC |
|---------------|-------------|----------------|----------|
| JP 07203821 A | | August 8, 1995 | N/A |
| 002 | A01M 001/02 | | |

APPLICATION-DATA:

| PUB-NO | APPL-DESCRIPTOR | APPL-NO |
|----------------|------------------|---------|
| JP 07203821A | N/A | |
| 1994JP-0024686 | January 11, 1994 | |

INT-CL (IPC): A01M001/02, A01M001/22

ABSTRACTED-PUB-NO: JP 07203821A

BASIC-ABSTRACT:

A room (3) is formed in a container (1). A spray can (5) contg. carbon dioxide and a heater (7) connected to battery (6) are placed in room (3) so as to discharge carbon dioxide discharged from spray can (5) and heated to 37 deg.C by heater through hole (4) formed on a room wall (3). Carbon dioxide is then discharged to outside through a hole (2) formed on a container wall (1) and

attracts female mosquitos. Female mosquitos attracted in container (1) are killed by touching capacitors (8), which are attached on top and bottom sides of hole (4) and charged by battery (6), and dropped in a tray (9).

Gap between capacitors (8) attached to the hole (4) is made to narrow so as to allow no mosquito passing the gap.

ADVANTAGE - No harm shown to man or beast since no chemicals for killing mosquitos is used. It is good for sanitary because mosquitos are killed in the container.

CHOSEN-DRAWING: Dwg.1/1

TITLE-TERMS: FEMALE MOSQUITO CATCH DEVICE KILL MOSQUITO
CHEMICAL CARBON DI
OXIDE SPRAY CAN HEATER PLACE ROOM FORMING
CONTAINER

DERWENT-CLASS: C07 P14

CPI-CODES: C05-C04; C11-C09; C14-B04B3; C14-B06;

CHEMICAL-CODES:

Chemical Indexing M2 *01*

Fragmentation Code

C106 C108 C530 C730 C800 C801 C802 C803 C805 C807

M411 M424 M740 M781 M903 M904 M910 P341 P350

Specfic Compounds

01066U

Registry Numbers

1066U

UNLINKED-DERWENT-REGISTRY-NUMBERS: 1066U

SECONDARY-ACC-NO:

CPI Secondary Accession Numbers: C1995-136539

Non-CPI Secondary Accession Numbers: N1995-233186

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☒ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.